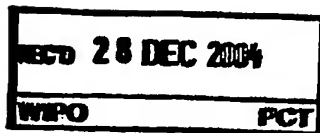


República de Colombia

IB/2004/02973



Copia Oficial

Para efectos de Reivindicación de Prioridad


PRIORITY DOCUMENT

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

*El documento anexo es copia fiel de una solicitud de Modelo de Utilidad
depositada en la Superintendencia de Industria y Comercio bajo el
Nº. 03-76651 del 03 de Septiembre de 2003. ✓*

Bogotá, 22 de Noviembre de 2004





Secretaria General

BEST AVAILABLE COPY



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE NO. **03-76651**

54. TITULO **SISTEMA DE BOTELLA PORTATIL PARA LA ADMINISTRACION DE ENEMAS**

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL **1**

71. SOLICITANTE **MAURICIO J. PACHECO**

DOMICILIO **BOGOTA, COLOMBIA**

74. APODERADO **MAURICIO J. PACHECO**

22. BOGOTA, D.C. **SEPTIEMBRE DE 2007**

(FORMA P 10)

EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL,
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRE-
SENTE COPIA FOTOSTATICA COINCIDE
CON EL ORIGINAL QUE SE TIENE
A LA VISTA.

EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

PETITORIO



03 076651 00

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000-3

①

SOLICITUD DE :

☐ Patente de Invención.

☒ Patente de Modelo de Utilidad

②

**SOLICITANTE
(71)**

Nombre: RAFAEL POSSE
Dirección: _____
Teléfono: _____ Fax: _____
E-Mail: _____
Domicilio: BOGOTÁ, COLOMBIA

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Número 79.941.610

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)**

Nombre: MAURICIO JARAMILLO CAMPUZANO
Dirección: CRA. 9 No. 73-24, BOGOTÁ COLOMBIA
Teléfono: 310 7055 Fax: 310 6657
E-Mail: mjaramillo@goomezpinzon.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Número 80.421.942 TP 74.555

④

**INVENTOR (ES)
(72)**

Nombre: RAFAEL POSSE
Dirección: _____
Teléfono: _____ Fax: _____
E-Mail: _____
Domicilio: BOGOTÁ, COLOMBIA

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Número 79.941.610

⑤

Título (54) SISTEMA DE BOTELLA PORTÁTIL PARA LA ADMINISTRACIÓN DE ENEMAS

⑥

Clasificación Internacional (51) _____

⑦

Prioridad

SI ☐ NO ☐

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRE-
SENTE COPIA FOTOCOPIADA COINCIDE
CON EL ORIGINAL QUE SE HA TENIDO
A LA VISTA

⑧

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses ☐

12 meses ☐

18 meses ☐

EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

⑨

Comprobante de pago No. _____

Fecha: SEPTIEMBRE DE 2003

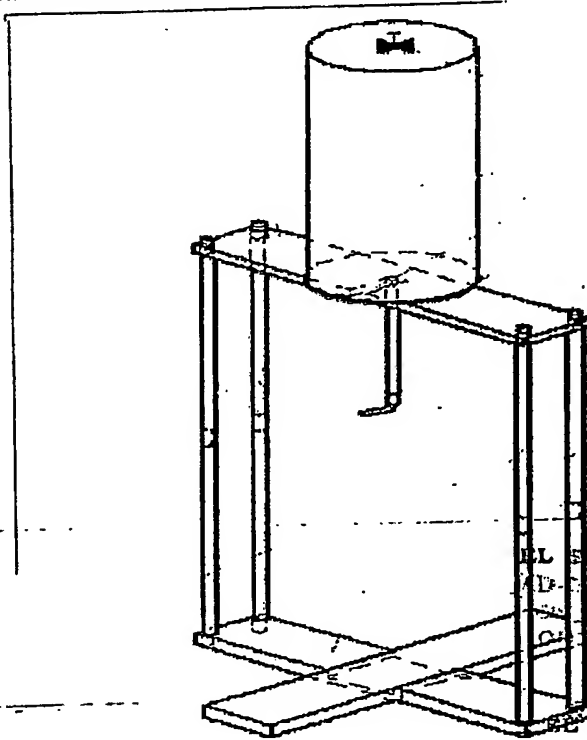
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

Anexos

10

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica
- ☒ Poderes, si fuere el caso
- ☐ Copia certificada de la primera solicitud si se reivindica prioridad
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o as causante
- ☐ Descripción de la invención
- ☐ Una o más reivindicaciones.
- ☐ Dibujos y/o planos necesarios.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☐ Arte final 12x12

11 FIGURA CARACTERISTICA:



EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRE-
SENTE COPIA FOTOGRÁFICA CONCIDE
CON EL ORIGINAL QUE SE HENIDO
A LA VISTA
EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

12

NOMBRE:

MAURICIO JARAMILLO CAMPUZANO

FIRMA:

C.C. 80.421.942
USAQUÉN

T.P. 74.555 C.S.J.

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

SISTEMA DE BOTELLA PORTATIL PARA LA ADMINISTRACION DE ENEMAS

SECTOR TECNICO.

La presente solicitud de Patente de Modelo de Utilidad se refiere a una Estructura de Soporte y una Botella para ser utilizada en la Administración de Enemas, por medio de un diferencial de presiones que se consigue entre la solución del enema y el intestino, con el fin de que entre fácilmente el enema en el intestino.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION.

En la actualidad se conocen los siguientes sistemas de Administración de Enemas como:

- Dispositivo para la aplicación de enemas y recogida heces. Publicación No. 1 037 706 España.
- Maquina portátil para la realización de enemas. Publicación No. 1 029 641 España.
- Dispositivo para la aplicación de enemas. Publicación No. 1 011 690 España.
- Bolsa con manguera.
- Botella flexible.

EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRE-
SENTE COPIA FOTOGRAFICA CONCORDA
CON EL ORIGINAL QUE HA FENIDO
A LA VISTA.

EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

VENTAJAS DE LA INVENCION.

El Sistema Portátil para la Administración de Enemas objeto de la presente solicitud de patente de modelo de utilidad tiene las siguientes ventajas:

- Es un sistema de fácil manejo, lo que permite su uso por parte de cualquier persona, sin ninguna asistencia.
- La Botella permite la preparación de soluciones de cualquier tipo, de forma cómoda y sencilla, al igual que acepta ser reenvasada con facilidad.
- La Estructura de Soporte es desarmable y portátil, ya que cabe en la botella.
- La Estructura se puede armar de forma simple, a diferentes alturas y en cualquier sitio sin incomodar ni ocupar mucho espacio.

EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRE-
SENTE COPIA FOTOGRÁFICA CON-
TINIE EN EL ORIGINAL
A LA VISTA.

- EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC -

RELACION DE FIGURAS ANEXAS.

Figura 1. Vista en Perspectiva del Sistema Portátil para la Administración de Enemas.

Figura 2. Vista en perspectiva de la Estructura de Soporte.

DESCRIPCION DE LA INVENCION.

El Sistema Portátil para la Administración de Enemas, objeto de la presente solicitud de Patente de Modelo de Utilidad, tal como se aprecia la Figura 1, esta diseñado para que funcione por diferencia de presiones, consiste en una botella (1), una válvula (2), una estructura de soporte (3), y una tapa con una manguera conectada (4) y (5).

La botella (1) se coloca a una altura superior a 1. 5 metros con el fin de que se obtenga una diferencia de presión lo suficientemente alta entre la solución y el intestino, para permitir la entrada libre del líquido en el intestino.

La botella (1) tiene una capacidad que varia entre 0.5 y 2 litros.

La botella esta diseñada con el fin de que se puedan preparar soluciones de una manera cómoda y sencilla, y si se utilizan soluciones previamente preparadas se puedan reenvasar fácilmente.

EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRE-
SENTE COPIA FOTOGRÁFICA COINCIDE
CON EL ORIGINAL QUE ME HAN ENVIADO
A LA VISTA.

EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

La válvula (2) se coloca en la parte superior de la botella (1).

La válvula (2) se abre para permitir la entrada de aire a medida que baja la solución, evitando así la creación de vacío en el interior de la botella (1), lo que impediría la salida de la solución.

La válvula (2) se cierra para evitar la salida del líquido a la hora de preparar o reenvasar las soluciones.

La tapa inferior (4) de la Botella se ajusta herméticamente y se le conecta una manguera (5), de forma que el paciente se pueda conectar a la botella a la distancia necesaria para lograr el diferencial de presión requerido por el sistema para su correcto funcionamiento.

La estructura de soporte (3), es desarmable. Tal como se observa en la Figura (2), consta de una base capaz de proporcionarle buena estabilidad, una serie de tubos (7) y (8), y una lamina superior (9), que sirve de soporte a la botella (1).

La base (6) esta diseñada de tal forma que al estar desarmada quepa dentro de la botella (1).

EL SUBSCRITO SECRETARIO GENERAL
ATTESTA QUE LA PRESENTE COPIA TOTALMENTE
CON EL ORIGINAL DEL
A LA VISTA.

EL SECRETARIO GENERAL ADJUNTO

Los tubos tipo 1 (7) encajan la base, los tubos tipo 2 (8) encajan en los tubos tipo 1 (7) y entre si. Todos los tubos tiene una altura igual o menor a la altura de la botella (1), de forma que al desarmarse la estructura se puedan guardar dentro de la botella (1), y al unirse se consiga la altura requerida por las condiciones del usuario.

El soporte (9) es una lamina posee una hendidura (10) en el centro como se aprecia en las figuras 1 y 2 que sirve como guía a la manguera (5) de la botella (1).

EL SECRITO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRE-
SENTE COPIA CONFORMA CON EL ORIGINAL
A LA VISTA.

EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

REIVINDICACIONES

1. Sistema de Botella Portátil para la administración de enemas
CARACTERIZADO PORQUE consiste en una botella (1), con una válvula superior (2), una tapa (4), conectada a una manguera (5), y una estructura de soporte desarmable (3).
2. Sistema de Botella Portátil para la administración de enemas de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** la botella (1) se coloca a una altura superior a 150 cm., obteniéndose una diferencia de presión significativa entre la solución del enema y el intestino. La botella tiene una capacidad que varia entre 0.5 y 2 litros.
3. Sistema de Botella Portátil para la administración de enemas de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** en la parte superior de la botella (1) se coloca una válvula (2) que abierta, permite la entrada de aire a la botella (1) a medida que baja la solución, evitando así la creación de vacío en el interior de la botella (1), lo que evitaría la libre salida de la solución, y cerrada evita la salida del liquido cuando se prepare o reenvase una solución

EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRE-
SENTE COPIA FOTOGRÁFICA CON-
CIDE CON EL ORIGINAL
A LA VISTA.

EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

4. Sistema de Botella Portátil para la administración de enemas de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** la tapa inferior (4) de la botella (1) se ajusta herméticamente y se le conecta una manguera (5).
5. Sistema de Botella Portátil para la administración de enemas de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** la estructura de soporte (3), es desarmable, tiene una base, cuatro tubos tipo 1 (7) que encajan en la base (6), una serie de tubos tipo 2 (8) que encajan en los tubos tipo 1 (7) y luego entre si, y un soporte superior (9) que encaja en la serie de tubos tipo 2 (8).
6. Sistema de Botella Portátil para la administración de enemas de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** el soporte (9) posee una hendidura (10) que sirve de guía a la manguera (5) de la tapa (4) de la botella (1).
7. Sistema de Botella Portátil para la administración de enemas de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** todas las piezas de la estructura (3) caben dentro de la botella (1) por separado y en conjunto.

EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRE-
SENTE COPIA FUE
EL OR
A
--

EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

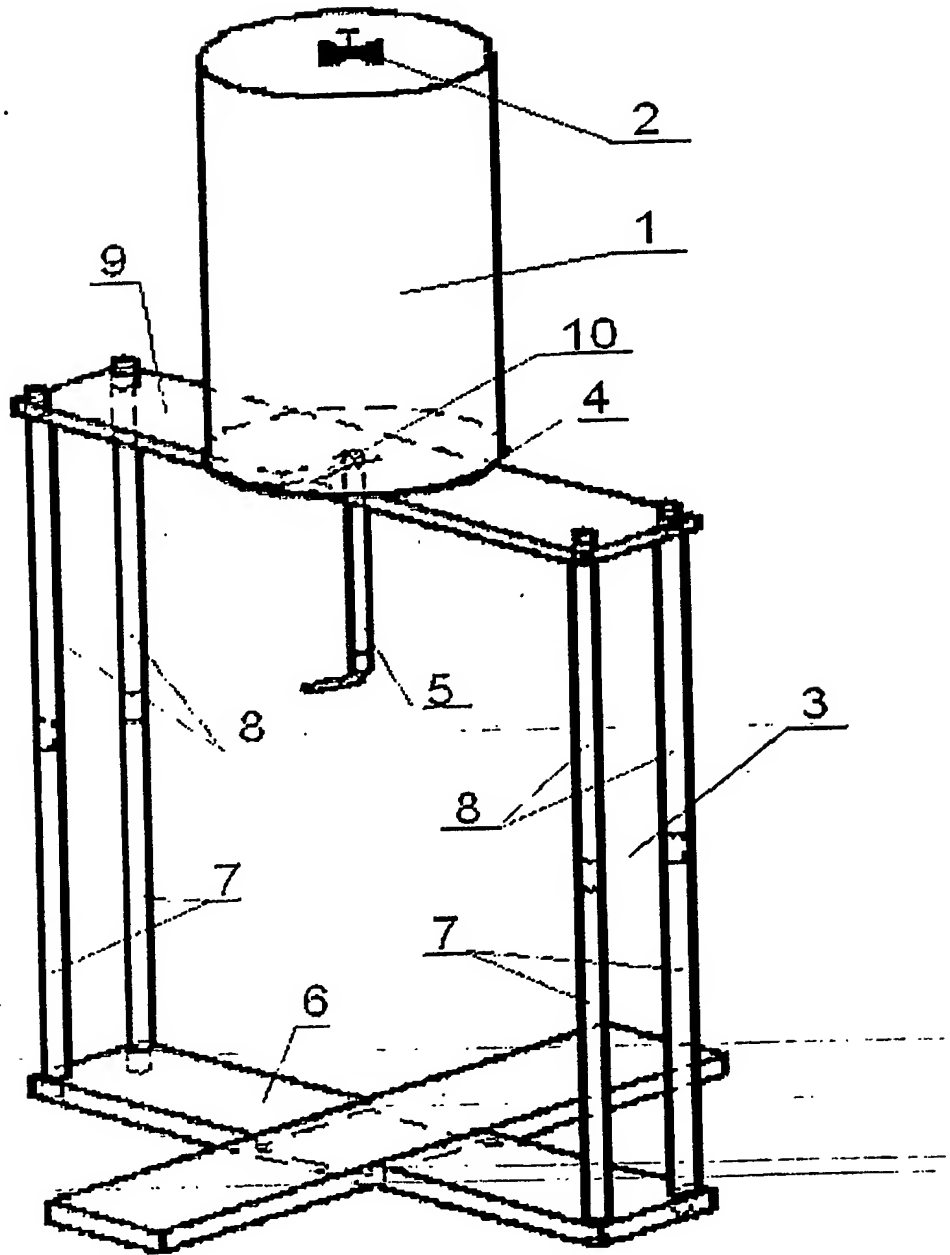


FIGURA 1

EL SUBSCRITO SECRETARIO GENERAL
 AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRE-
 SENTE COPIA FOTOGRAFICA DE LA PRESENTE
 CON EL ORIGINAL DEL DOCUMENTO UNIDO
 A LA CARTA.
 EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

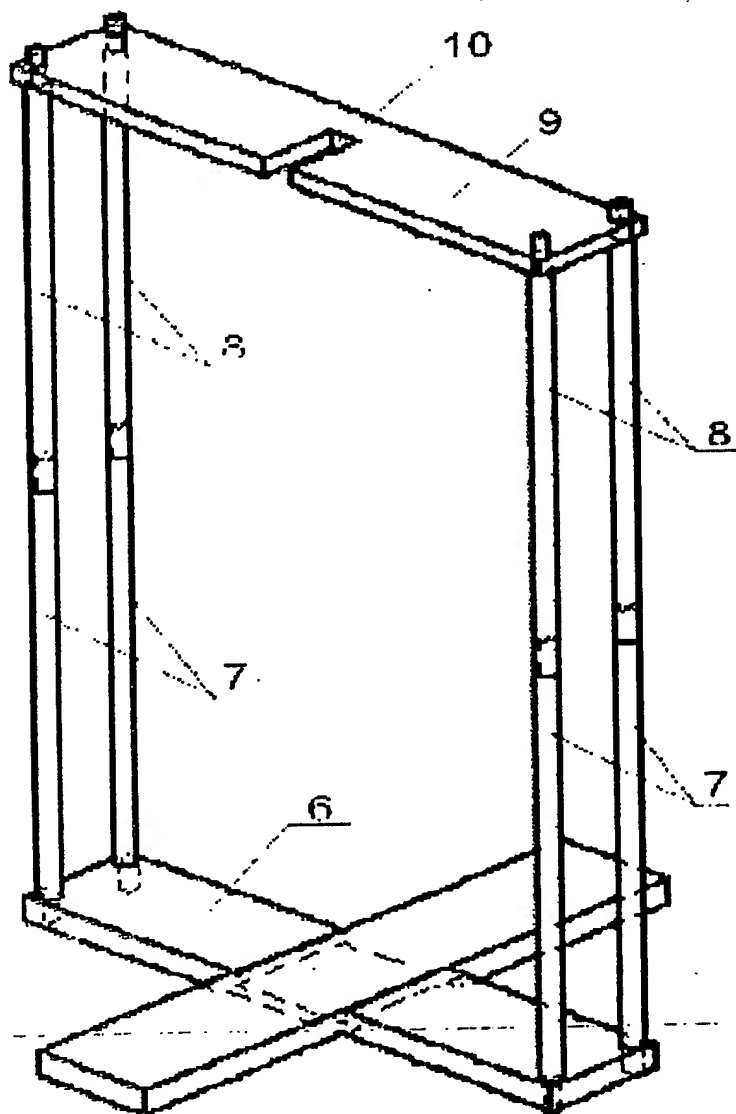


FIGURA 2

EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRE
SENTE COPIA PERTENECE AL ORIGINAL
CON EL ORIGINAL SE HA ENCONTRADO
A LA VISTA.

EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

SEÑORES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NUEVAS CREACIONES


PODER

RAFAEL POSSE, mayor de edad, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **79.941.610** de Bogotá, obrando en obrando en nombre propio, nombro a: **MAURICIO JARAMILLO CAMPUZANO**, varón, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.421.942 de Usaquén y con tarjeta profesional No. 74.555 del Consejo Superior de la Judicatura; **PAULA SAMPER SALAZAR**, mujer, mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía No. 51'854,274 de Bogotá y con tarjeta profesional No. 56,190 de Minjusticia; y **JOSE LUIS SUAREZ PARRA**, varón, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. C.C. 79.443.387 de Bogotá y con tarjeta profesional No. T.P. 65.826 del Consejo Superior de la Judicatura; para que actúen conjunta o separadamente, con poder especial, amplio y suficiente para solicitar el registro del siguiente modelo de utilidad

MODELO DE UTILIDAD
SISTEMA DE BODELLA PORTATIL PARA LA ADMINISTRACION DE ENEMS

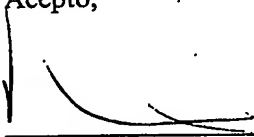
Este poder comprende la facultad de ratificar o confirmar en nuestro nombre lo actuado así como la facultad de recibir, desistir, transigir, interponer toda clase de recursos y comprometer; y la facultad de sustituir el presente poder en todo o en parte y de revocar dichas sustituciones.

Por,




RAFAEL POSSE
C.C. 79.941.610


Acepto,



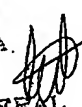
MAURICIO JARAMILLO C.
C.C. 80.421.942 de Usaquén
T.P. 74.555 del CSJ



PAULA SAMPER SALAZAR
C.C. 51'854.274 de Bogotá
T.P. 56,190 del C.S.J



JOSE LUIS SUAREZ PARRA
C.C. 79.443.387 de Bogotá
T.P. 65.826 de C.SJ



EL SECRETARIO GENERAL

NIT : 800176039-2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 03076653 20000000

Folios

Fecha (AMD): 2003-09-03 15:38:41

Tramite : 003 PATENTES D I REGISTRO/ 41: 05

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 13 42.871
FECHA : SEPTIEMBRE 3 DE 2003

==== CONSIGNACION ====

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
GOMEZ PINZON Y ASOCIADOS CONSIGNACION		BANCO POPULAR	940-00110-6	10362417	01/09/2003	235,000.00
GOMEZ PINZON Y ASOCIADOS CONSIGNACION		BANCO POPULAR	750-00110-6	10362920	01/09/2003	1,020,000.00

==== CONCEPTO ====

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUD	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTI	235,000.00
	TOTAL :	235,000.00

SON: DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS

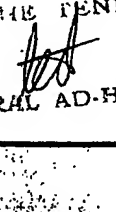
RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

EL SECREARIO GENERAL
ADJUNTO HACER COMPROBACION QUE LA FOLIA
FOLIO COPIA DE LA FOLIA DE LA FOLIA
DE EL DE LA FOLIA DE LA FOLIA

EL SECREARIO GENERAL ADJUNTO

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES
2000-10

1 SOLICITUD DE <input type="checkbox"/> Corrección de Error Material <input checked="" type="checkbox"/> Modificación a una Solicitud																					
2 SOLICITANTE	<table><tr><td>Nombre:</td><td>RAFAEL POSSE</td><td colspan="2">IDENTIFICACION</td></tr><tr><td>Dirección:</td><td></td><td>C.C.</td><td><input checked="" type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Teléfono:</td><td></td><td>C.E.</td><td><input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>E-Mail:</td><td></td><td>Número:</td><td>79.941.610</td></tr><tr><td>Domicilio:</td><td>BOGOTA, COLOMBIA</td><td></td><td></td></tr></table>	Nombre:	RAFAEL POSSE	IDENTIFICACION		Dirección:		C.C.	<input checked="" type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/>	Teléfono:		C.E.	<input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>	E-Mail:		Número:	79.941.610	Domicilio:	BOGOTA, COLOMBIA		
Nombre:	RAFAEL POSSE	IDENTIFICACION																			
Dirección:		C.C.	<input checked="" type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/>																		
Teléfono:		C.E.	<input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>																		
E-Mail:		Número:	79.941.610																		
Domicilio:	BOGOTA, COLOMBIA																				
3 REPRESENTANTE O APODERADO	<table><tr><td>Nombre:</td><td>MAURICIO JARAMILLO CAMPUZANO</td><td colspan="2">IDENTIFICACION</td></tr><tr><td>Dirección:</td><td>CRA. 9 No. 73-24, BOGOTA, COLOMBIA</td><td>C.C.</td><td><input checked="" type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Teléfono:</td><td>310 7055</td><td>C.E.</td><td><input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>E-Mail:</td><td>mjaramillo@gomezpinzon.com</td><td>Número</td><td>80.421.942 TP 74.555</td></tr></table>	Nombre:	MAURICIO JARAMILLO CAMPUZANO	IDENTIFICACION		Dirección:	CRA. 9 No. 73-24, BOGOTA, COLOMBIA	C.C.	<input checked="" type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/>	Teléfono:	310 7055	C.E.	<input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>	E-Mail:	mjaramillo@gomezpinzon.com	Número	80.421.942 TP 74.555				
Nombre:	MAURICIO JARAMILLO CAMPUZANO	IDENTIFICACION																			
Dirección:	CRA. 9 No. 73-24, BOGOTA, COLOMBIA	C.C.	<input checked="" type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/>																		
Teléfono:	310 7055	C.E.	<input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>																		
E-Mail:	mjaramillo@gomezpinzon.com	Número	80.421.942 TP 74.555																		
4 Número de Expediente: 03-076651																					
5 Descripción de la corrección o modificación solicitada: A LA SOLICITUD DE PATENTE PRESENTADA EL DÍA 3 DE SEPTIEMBRE SE LE HICIERON MODIFICACIONES MATERIALES A LA RELACION DE FIGURAS ANEXAS, DESCRIPCION DE LA INVENCION Y REIVINDICACIONES, LAS CUALES NO IMPLICAN CAMBIOS SUSTANCIALES QUE AMPLIEN LA PROTECCION INICIALMENTE CONTENIDA EN LA PRIMERA SOLICITUD O QUE AFECTEN ASPECTOS SUSTANCIALES REFERENTES A LA NOVEDAD O CAPACIDAD INVENTIVA DE LA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD. POR EL CONTRARIO, LOS CAMBIOS INTRODUCIDOS CORRESPONDEN A ASPECTOS FORMALES DE LA SOLICITUD, REFERENTES A CAMBIOS EN LA REDACCION QUE CONLLEVAN A ESPECIFICAR SU OBJETO. ADJUNTO LAS MODIFICACIONES.																					
6 Comprobante de pago No. Fecha:																					
7 Anexos: <input type="checkbox"/> Comprobante de pago de la tasa <input type="checkbox"/> Poderes, si fuere el caso <input type="checkbox"/> Certificado de existencia y representación legal, cuando el solicitante sean personas jurídicas	<p>EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRESENTE COPIA FOTOSTÁTICA COINCIDE CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA.</p> <p>EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC</p>																				
8 NOMBRE:	FIRMA:  C.C. 80421942 TP 74555																				

SISTEMA DE RECIPIENTEPORTATIL PARA LA ADMINISTRACION DE
ENEMAS

DESCRIPCION

5

OBJETO DE LA INVENCION.

La presente solicitud se refiere a una estructura de soporte en combinación con un recipiente para ser utilizada en la administración de
10 enemas, por medio de un diferencial de presiones que se consigue entre la solución del enema y el intestino, con el fin de que entre fácilmente el enema en el intestino.

CAMPO DE LA INVENCION..

15

La presente invención tiene aplicación dentro del área médica y de uso en tratamientos terapéuticos tales como la administración de enemas, para conseguir una limpieza intestinal completa, necesaria tanto en exploraciones complementarias como en intervenciones quirúrgicas o en
20 enfermedades específicas que requieren su administración..

1 EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRE-
SENTE COPIA FOTOSTATICA CONCIDE
CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO
A LA VISTA.

EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

ANTECEDENTES DE LA INVENCION.

Comúnmente, es práctica habitual la aplicación de enemas. Estos enemas se aplican con una sonda rectal, mediante la cual se le introduce al paciente el líquido que comprende el enema, retirándose posteriormente dicha sonda para que el paciente realice la evacuación de las heces conjuntamente con el enema.

La aplicación de enemas mediante los dispositivos conocidos actualmente plantea varios problemas tanto para el personal sanitario como para el propio paciente; estos problemas están determinados por escapes de heces y del enema, que originan trabajo adicional para el personal de limpieza y gastos adicionales además de la obvia incomodidad para el paciente y el desarrollo de condiciones higiénicas deficientes.

En la actualidad se han desarrollado varios dispositivos para la administración de enemas tales como el documento de Estados Unidos US3906948 de Vass, titulado "Aplicador Rectal", ilustrado aquí sólo como referencia. Este documento de Vass revela un aplicador rectal para la administración de un enema practicado usualmente en el examen de del tracto intestinal infantil, comprendiendo la unión de dos secciones con una ampliación, donde la cara próxima del mismo esta formada por aristas

2

EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRE-
SENTE COPIA FOTOGRAFICA COINCIDE
CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO
A LA VISTA.

EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

7

concéntricas anulares espaciadas. También existen otros desarrollos de un solo uso tales como el revelado en el documento Español ES141777 de Laboratorios Vita, titulado "Aplicador de enemas para un solo uso", referenciado aquí sólo de manera ilustrativa. Este dispositivo aplicador de enemas para un sólo uso, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un depósito flexible que, dotado de un orificio para suspensión, contiene el medicamento líquido y lleva incorporada una boca de la que parte un tubo flexible que comunica, con interposición de un elemento laminar elástico de pinza de apertura y cierre para inyectar el enema por etapas, con la cánula, provista ésta de un tapón envolvente.

Ejemplos de dispositivos para la administración de enemas y mejoras a éstos pueden ser encontrados en los documentos de patente ES1029641 expedida el 27 de octubre de 1995 a Echeverría; y el documento de patente ES1011690, expedido el 27 de mayo de 1991 a Solanes.

Estos dispositivos del arte anterior requieren de asistencia por lo cual se hace el uso innecesario de una segunda persona o más, para su aplicación. Adicionalmente, las estructuras de estos dispositivos anteriores en su mayoría no son desarmables y su transporte además de ser incomodo, presenta una relativa fragilidad. En conjunto con lo anterior, estas estructuras anteriores no se pueden armar de forma simple.

EL SEÑORITO SECRETARIO GENERAL
AG-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRESENTE COPIA FUE
CON EL ORIGINAL DEL TEXTO
A LA VISTA.

EL SECRETARIO GENERAL AG-HOC

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION.

La presente solicitud se refiere a una estructura de soporte en combinación con un recipiente para ser utilizada en la administración de enemas, por medio de un diferencial de presiones que se consigue entre la solución del enema y el intestino, con el fin de que entre fácilmente el enema en el intestino.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS.

10

Para aclarar más la invención y sus ventajas comparadas con el arte conocido, se describen a continuación con la ayuda de los dibujos anexos, las posibles formas de realizaciones ilustrativas y no limitativas de la aplicación de dichos principios.

15

La Figura 1 ilustra una vista en perspectiva del sistema portátil para la administración de enemas, en posición armada.

20

La Figura 2 corresponde a una vista en perspectiva del sistema portátil para la administración de enemas en su forma de guardado.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

4

EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRE-
SENTE COPIA FOTOSTÁTICA CONCORDA
CON EL ORIGINAL QUE ME ENVIÓ
A LA VISTA.

EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

6

El sistema portátil para la administración de enemas, objeto de la presente solicitud, tal como se aprecia la Figura 1, está diseñado para que funcione por diferencia de presiones. Particularmente, la invención comprende de un recipiente (1), una manguera (2), una estructura de soporte (3).

La estructura de soporte (3) armada según la Figura 1 alcanza una altura suficiente para que al soportar el recipiente (1) que contendrá la solución del enema, exista al menos la diferencia de presión necesaria para que la solución entre libremente en el intestino.

El recipiente (1) está diseñado con el fin de que se puedan preparar soluciones de una manera cómoda y sencilla, y si se utilizan soluciones previamente preparadas se puedan reenvasar fácilmente.

Al Recipiente (1) se le conecta dicha manguera (2), de forma que el paciente se pueda conectar al sistema a la distancia necesaria para lograr el diferencial de presión requerido por el sistema para su correcto funcionamiento.

La estructura de soporte (3) tal como se observa en la Figura 1, consta de una base (4) capaz de proporcionarle la estabilidad suficiente. Adicionalmente, la estructura de soporte (3) comprende una serie de

EL SECRETOARIO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRE-
SENTE COPIA FOTOSTÁTICA COINCIDE
CON EL ORIGINAL QUE HA TENIDO
A LA VISTA.

EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

7

tubos (5) y una lamina superior (6), que sirve de soporte al recipiente (1) y ofrece rigidez al sistema de administración de enemas en su situación de armado.

5 La base (4) esta diseñada de tal forma que al estar desarmada quepa dentro del recipiente (1).

Los tubos (5) encajan en la base, y entre si. Todos los tubos tiene una altura igual o menor a la altura del recipiente (1), de forma que al desarmarse la estructura se puedan guardar dentro del recipiente (1), y al unirse se consiga la altura requerida por las condiciones del usuario.

10

El lamina superior (6) es una lamina que posee una hendidura en el centro que sirve como guía tanto a la manguera (2) como al recipiente (1).

15


20

EL SECRETARIO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRESENTE
SERVIR COPIA FOTOGRAFICA CONCILIA
CON EL ORIGINAL QUE SE LE PRESENTA
A LA VISTA.

EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

REIVINDICACIONES

1. Sistema de recipiente portátil para la administración de enemas
CARACTERIZADO PORQUE consiste en un recipiente (1), una
5 manguera (2), y una estructura de soporte (3).
2. Sistema de recipiente portátil para la administración de enemas de
la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** la estructura de
soporte (3), que soporta el recipiente(1), tiene la altura suficiente
10 para que exista la diferencia de presión necesaria entre la
recipiente y el intestino, para que la solución contenida en el
recipiente entre libremente en el intestino.
3. Sistema de Recipiente Portátil para la administración de enemas
15 de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** la estructura
de soporte (3), es desarmable.
4. Sistema de Recipiente Portátil para la administración de enemas
de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** todas las
20 piezas de la estructura (3) caben dentro de la recipiente (1) por
separado y en conjunto.

EL SECRETO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRE
SENTE COPIA FOTOGRAFICA COINCIDE
CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO
A LA VISTA. 

EL SECRETARIO GENERAL

71

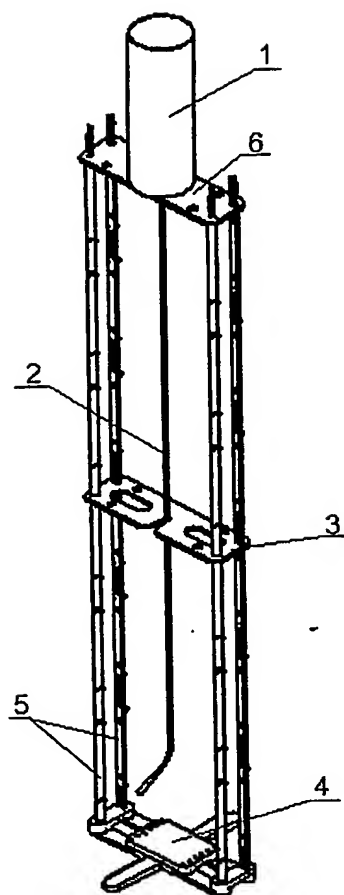


Figura 1.

EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRESENTE
COPIA FOTOGRAFICA COINCIDE
CON EL ORIGINAL QUE ME HAN ENVIADO
A LA VISTA.

EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

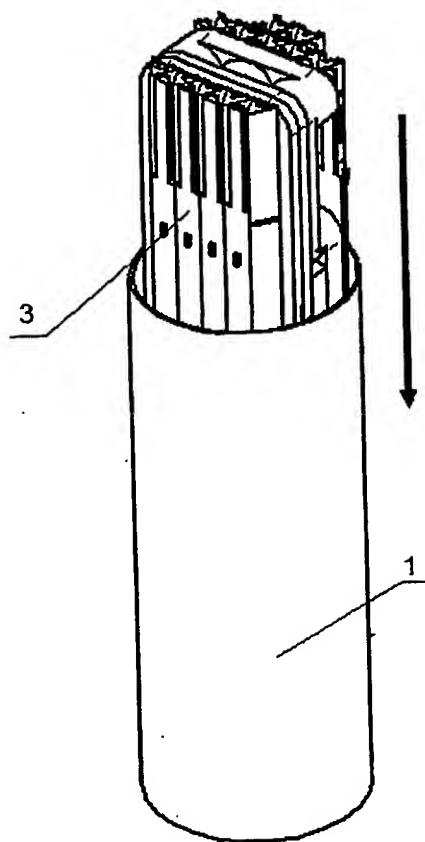


Figura 2.

EL SUBSCRITO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA PRESENTE COPIA FOTOGRAFICA
CON EL ORIGINAL SE HA TENIDO
A LA VISTA.

EL SECRETARIO GENERAL AD-HOC

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 03876551 00000001 Folios: 11
Fecha (AMD): 2004-07-07 15:47:25
Tramite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 329 COMPLEME
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT : 900176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 04 - 53,235
FECHA : JULIO 7 DE 2004

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
SOMEZ PINZON Y ASOCIADOS CONSIGNACION		BANCO POPULAR	050-00110-6	23488982	30/06/2004	213,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	97,000.00
		TOTAL :	\$ 97,000.00

SON: OCHENTA Y SIETE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

EL SUSCRITO SECRETARIO GENERAL
AD-HOC HACE CONSTAR QUE LA
SENTE COPIA FOTOMATICA
CON EL ORIGINAL QUE ME
A LA VISTA

EL SECRETARIO GENERAL AL-

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.